**ПРОГРАММА**

*XXXI Областной летней школы по информатике для учащихся средних учебных заведений*

**19 августа – 29 августа 2022 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 день  19 августа  пятница | 8 00 – 10 00 | **Заезд и регистрация участников школы** |
| 10 00 – 11 00 |  |
| 11 10 – 12 10 |  |
| 14 10 – 16 50 | **Знакомство с отрядом**  ***Федорова Антонина Гавриловна –***доценткафедры информатики и программирования, руководитель Центра олимпиадной подготовки программистов, научный руководитель школы  ***Лапшева Елена Евгеньевна*** – руководитель Образовательного центра непрерывной подготовки IT-специалистов, научный руководитель школы  **Булавина Екатерина Викторовна** - старший преподаватель кафедры информатики и программирования, научный руководитель школы  ***Провоторова Анна Вениаминовна –*** преподаватель информатики ЛМИ, воспитатель  ***Гераськина Ирина Юрьевна*** – преподаватель информатики ЛМИ, воспитатель  ***Черникова Алина*** *–* вожатая, магистрантка 1 курса КНиИТ  ***Чернышова Надежда*** *–* вожатая, студентка 4 курса КНиИТ |
| 2 день  20 августа  суббота | 10 00 – 11 00 | **Основы параллельного программирования**  ***Андрейченко Дмитрий Константинович –*** д.ф.-м.н., заведующий кафедрой математического обеспечения вычислительных комплексов и систем**.** |
| 11 10 – 12 10 | **История вычислений**  ***Фалькович Александр Савельевич* –** прфессор кафедры информатики и программирования, заведующий кафедрой медицинской кибернетики |
| 15 00 – 15 50  16 00 – 17 00 | ***Обзор современных языков программирования***  ***Миронов Сергей Владимирович* –** к.ф.-м.н., декан факультета компьютерных наук и информационных технологий |
| 1800 | **Открытие Летней школы** |
| 3 день  21 августа  воскресенье | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Анализ данных с помощью дендограмм**  ***Тяпаев Ливат Борисович* –** к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой дискретной математики и информационных технологий |
| 15 00 – 15 50  16 00 – 17 00 | **Математика в олимпиадном программировании.**  ***Андросов Иван Алексеевич* -** программист ЦОПП**.** |
| 4 день  22 августа  понедельник | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Основы машинного обучения**  ***Кузьмин Алексей, руководитель учебного центра IT компании Neoflex*** |
| 15 00 – 1550  16 00 – 17 00 | **Генерация сложных комбинаторных объектов**  ***Абросимов Михаил Борисович* –** д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии**.** |
| 5 день  23 августа  вторник | 10 00 – 11 00 | **Примеры IT-проектов. Карьера в IT-индустрии**  ***Самойлов Виктор Геннадиевич -***  к.ф.-м.н., технический директор Grid Dynamics |
| 11 10 – 12 10 |
| 15 00 – 17 00 | **IT – профессии будущего**  ***Соловьев Владимир Михайлович*** – доцент кафедры математической кибернетики и компьютерных наук |
| 6 день  24 августа  среда | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Низкоуровневое программирование**  ***Федорова Антонина Гавриловна –***доценткафедры информатики и программирования, руководитель Центра олимпиадной подготовки программистов |
| 15 00 – 1550  16 00 – 17 00 | **Вычислительно сложные задачи и эволюция средств их решения. Вычислим все?**  ***Панферов Анатолий Дмитриевич*-**доцент кафедры дискретной математики и информационных технологий, кандидат физико-математических наук |
| 7 день  25 августа четверг | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Принципы хорошего программирования**  ***Батраева Инна Александровна* –** **к.ф.-м.н. доцент, заведующая кафедрой технологии программирования,** |
| 15 00 – 1550  16 00 – 17 00 | **Структуры данных и алгоритмы. *Фролов Александр Владимирович* -** ведущий программист ЦОПП**, *Андросов Иван Алексеевич* -** программист ЦОПП**. Подготовка к олимпиаде.** |
| 8 день  26 августа  пятница | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Командный конкурс и личный турнир по информатике**  *Фролов Александр Владимирович, Андросов Иван Алексеевич, Пткляев Михаил Романович* |
| 15 00 – 1550  16 00 – 17 00 | **Разбор задач командного конкурса по программированию**  *Фролов Александр Владимирович, Андросов Иван Алекесеевич* |
| 9 день  27 августа  суббота | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Математическая олимпиада** |
| 15 00 – 1550  16 00 – 17 00 | **Основы машинного обучения**  ***Огнева Марина Валентиновна* -** **к.ф.-м.н. доцент, заведующая кафедрой информатики и программирования** |
| 10 день  28 августа  суббота | 10 00 – 11 00  11 10 – 12 10 | **Сегодняшний день факультета компьютерных наук и информационных технологий**  ***Миронов Сергей Владимирович*–** к.ф.-м.н. доцент, декан факультета компьютерных наук и информационных технологий  Механико-математический факультет: вчера, сегодня, завтра  ***Захаров Андрей Михайлович*** – кандидат физико-математических наук, декан механико-математического факультета |
| 16 00 – 1630 | **Настоящее и будущее Саратовского государственного университета**  ***Чумаченко А.Н. –*** ректор СГУ |
| 17 30 | Закрытие школы «Сщзвездие» |
| 11 день  29 авугста  воскресенье |  | **Отъезд** |

***Примечание.*** Ежедневно:

* Работа компьютерного класса по расписанию;
* Проведение конкурсов, викторин, спортивных соревнований;
* Вечера отдыха, дискотеки, КВН

*ОРГКОМИТЕТ*